

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia ulicznego
ADRES INWESTYCJI : Rudnik ul. Sylwestra dz nr 35/32, 35/29, 35/22
INWESTOR : Urząd Gminy Rudnik
ADRES INWESTORA : 47-411 Rudnik k. Raciborza, ul. Kozielska 1
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krystian Tomala
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2018

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]
Zysk [Z]

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2018

F.U. ELTOM
Krystian Tomala
ul. Wolności 25, 47-420 Budziska
NIP: 6391524956, REGON: 367214136

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa oświetlenia ulicznego					
1	KNNR 5	Linia kablowa			
d.1	0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV (2*2*1.2)*4	m ³		
			m ³	19.200	
				RAZEM	19.200
2	KNNR 5	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
d.1	0725-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami QRG 75	m		
d.1	0723-01	37+27	m	64.000	
				RAZEM	64.000
4	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV - przekopy kontrolne (1*1*0.4)*5	m ³		
d.1	0701-03		m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
d.1	0701-03	29*0.9*0.4	m ³	10.440	
				RAZEM	10.440
6	KNNR 5	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
d.1	0907-06	110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
7	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
d.1	0611-01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
d.1	0706-01	29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
9	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - QRG 75	m		
d.1	0705-01	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
10	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x35mm ²	m		
d.1	0707-02	29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
11	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach - YAKXS 4x35mm ²	m		
d.1	0713-02	64+6	m	70.000	
				RAZEM	70.000
12	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w słupach i szafkach - YAKXS 4x35mm ²	m		
d.1	0713-02	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
13	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
d.1	0606-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.		
d.1	0606-06	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNNR 5	Nasypanie warstwy pospółki na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - wymiana gruntu Krotność = 5	m		
d.1	0706-01	9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
16	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
d.1	0702-03	20*0.7*0.4	m ³	5.600	
				RAZEM	5.600
17	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV (9*0.8*0.4)+(20*0.2)*1.3	m ³		
d.1	0108-07		m ³	8.080	
				RAZEM	8.080
18	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 6 (9*0.8*0.4)+(20*0.2)*1.3	m ³		
d.1	0108-08		m ³	8.080	
				RAZEM	8.080

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNNR 1 d.1 0306-09	Wykopanie dolów o pow. dna do 0,2 m ² i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.IV - pod szafkę oświetleniową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.1 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - Szafka oświetleniowa SOU kompletna wg. opisu i rysunku	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.1 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych YAKXS 4x35mm ²	m		
		3+2	m	5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNNR 5 d.1 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych YAKXS 4x35mm ²	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
24	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	d.1 kalk. własna	Pomiar natężenia oświetlenia	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
2		Montaż słupów			
28	E-0510 d.2 0510-47-05	Fundamenty prefabrykowane betonowe pod rozdzielnice o obj. w wykopie do 0,25 m ³ ; grunt kat III - F150/200	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNNR 5 d.2 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - H=8m RAL 7024	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNNR 5-10 d.2 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych słupów pojedynczych - IZK	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNNR 5 d.2 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - SV29.253	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 d.2 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - St/1r/W1,5/5°/fi60, cynkowany ogniowo, malowany na kolor RAL7024	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNNR 5 d.2 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - Wo-11000/500 na słup istn typu E	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 5 d.2 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m YDY 2x1,5	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNNR 5 d.2 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m YDY 2x1,5 słup wirowany 0.4	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	0.400	
				RAZEM	0.400
36	KNNR 5 d.2 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - LED-min. 38W , 4000K zgodnie z parametrami zawartymi w opisie i na rysunku	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - LED-min. 38W ,	szt.		
d.2	1004-02	4000K zgodnie z parametrami zawartymi w opisie i na rysunku - słup wirowany	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
38	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na	szt.		
d.2	0726-01	napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
39		Transport słupów oświetleniowych	szt.		
d.2		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
3		Odtworzenie istniejącego chodnika			
40	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m2		
d.3	0101-01	cie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2	3.500	
		3.5		RAZEM	3.500
41	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m2		
d.3	0101-01	cie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2	3.500	
		3.5		RAZEM	3.500
42	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze-	m2		
d.3	0114-01	niu 20 cm	m2	3.500	
		3.5		RAZEM	3.500
43	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cemen-	m2		
d.3	0511-03	towo-piaskowej - demontaż	m2	3.500	
		3.5		RAZEM	3.500
44	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cemen-	m2		
d.3	0511-03	towo-piaskowej - kostka z demontażu	m2	3.500	
		3.5		RAZEM	3.500
4		Oplaty			
45		Dopuszczenie Tauron	szt.		
d.4	kalk. własna	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46		Geodezja	szt.		
d.4	kalk. własna	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000